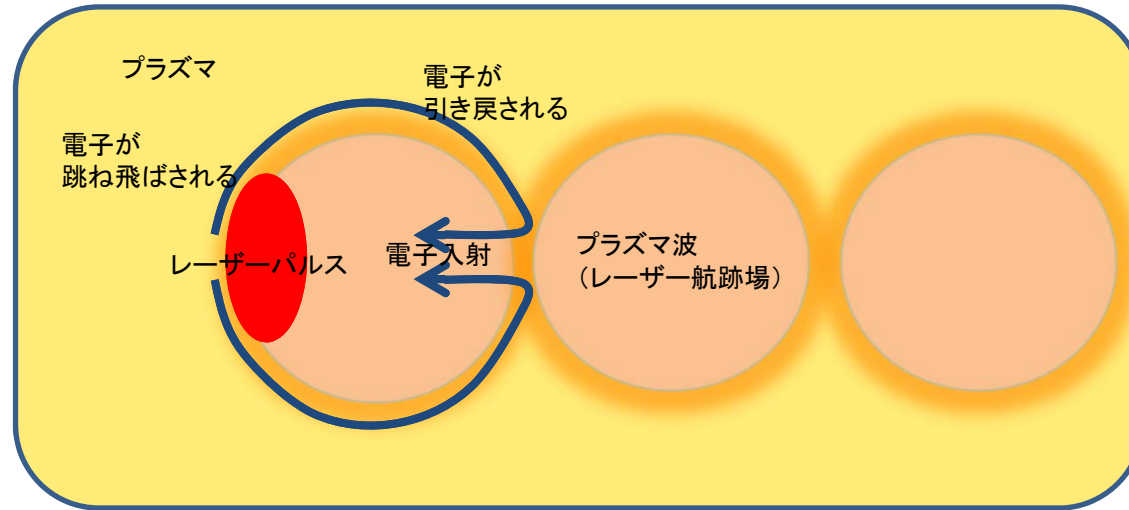


# レーザープラズマを用いた高エネルギー粒子加速に関する研究

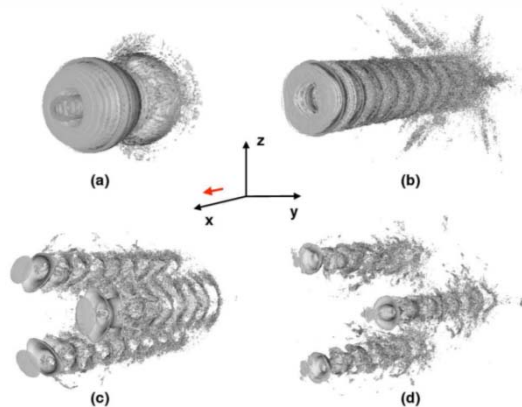
## レーザー航跡場による電子加速の原理



発生する電子ビームの特徴  
極短バンチ  
大電荷  
低ダイバージェンス

安定な電子発生が難しい → 不安定性を抑えてプラズマ波励起・電子入射を制御する

## プラズマの不安定性の研究



## 外部磁場による電子入射の制御の研究

